

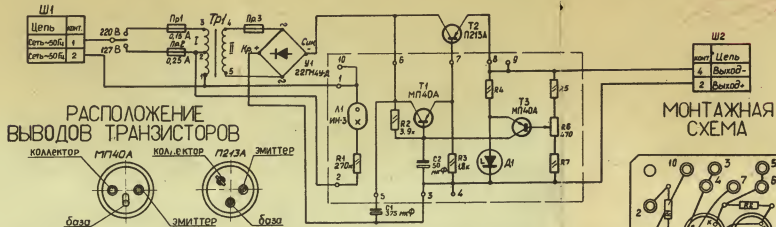


БЛОК ПИТАНИЯ

УНИФИЦИРОВАННЫЙ
ДЛЯ МАГНИТОФОНОВ
И РАДИОПРИЕМНИКОВ

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УНИФИЦИРОВАННОГО БЛОКА ПИТАНИЯ



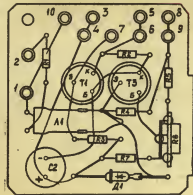
РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ ТРАНЗИСТОРОВ



На электродах транзисторов приведены средние значения напряжений, измеренные относительно точки 3 при номинальном напряжении сети и номинальной нагрузке.

Тип	Выходн. ПАРАМЕТРЫ	R4	R5	R7	Pr3	D1	Значения напряжений (В)									Tr1
							T1			T2			T3			
							Э	К	Б	Э	К	Б	Э	К	Б	
БП12/5	12В - 350 мА	1 мОм	300 Ом	430 Ом	1 А	Д 814 А	12,3	18,5	12,7	12	19,5	12,2	8	12,5	8,1	ТС-12-1
БП9/2	9В - 150 мА	300 Ом	31 Ом	390 Ом	0,5 А	КС 188 А	9,4	13	9,6	9,0	13	9,4	6,8	9,6	7,1	ТС-90-1

МОНТАЖНАЯ СХЕМА



Блок предназначен для питания бытовых магнитофонов, радиоприемников и диктофонов, работающих от автономных источников постоянного тока, и выпускается в двух модификациях:

- 1) БП 12/5 — с выходным напряжением 12 В и мощностью около 5 Вт;
- 2) БП 9/2 — с выходным напряжением 9 В и мощностью около 2 Вт.

В приводимых ниже технических данных цифры в скобках указаны для блока типа БП 9/2, вне скобок — для БП 12/5.

1. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ:

- | | |
|---------------------------------------|---------|
| 1. Блок питания БП 12/5 (БП 9/2). | — 1 шт. |
| 2. Запасные предохранители: ПМ — 0,15 | — 1 шт. |
| Запасные предохранители: ПМ — 0,25 | — 1 шт. |
| Запасные предохранители: ПМ — 1 (0,5) | — 1 шт. |
| 3. Техническое описание | — 1 шт. |
| 4. Упаковочная коробка | — 1 шт. |

II. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок питания представляет собой стабилизированный источник постоянного напряжения, выполненный на 3-х транзисторах, и обеспечивает высокую стабильность выходного напряжения.

Напряжение питающей сети, В: $127/220 \pm 10\%$.
Номинальное выходное напряжение, В: 12 (9).
Номинальный ток нагрузки: А: 0,30 (0,15).
Максимальный ток нагрузки, А: 0,48 (0,22).
Допускаемое отклонение выходного напряжения при номинальном токе нагрузки, %: ± 2 .

Допускаемое отклонение выходного напряжения при максимальном токе нагрузки, %: — 22.

Напряжение пульсаций при номинальном токе нагрузки не более, %: 0,5.

Потребляемая мощность от сети, Вт (не более): 10 (8).

Габаритные размеры блока, мм: $142 \times 58,5 \times 74$.

Масса: 780 г (660 г).

III. РАБОТА С БЛОКОМ

Установите переключатель напряжения сети в соответствующее положение проверив при этом соответствие предохранителя напряжению сети. Для сети 220 В — 0,15 А, для сети 127 В — 0,25 А. Вставьте вилку сетевого шнура блока питания в розетку сети. При этом должна загореться индикаторная лампа.

Вставьте разъем для подключения к нагрузке в соответствующее гнездо магнитофона, радиоприемника или диктофона.

Убедитесь в наличии номинального напряжения на выходе блока питания пробным включением магнитофона, а также при помощи индикаторов, установленных на питаемой радиоаппаратуре (при наличии последних). По окончании работы выньте вилку сетевого шнура из розетки сети.

Будьте осторожны — в блоке питания имеется опасное для жизни переменное напряжение 220 В.

Во избежание несчастных случаев нельзя включать блок в сеть при снятой крышке корпуса.

Перед заменой предохранителей в блоке питания не забудьте вынуть вилку из розетки электросети.

Не применяйте самодельные предохранители, это может вывести блок питания из строя.

Не оставляйте неработающий блок питания включенным в сеть.

Эксплуатация блоков питания при максимальном токе нагрузки допускается только кратковременная, а именно — для магнитофонов в режиме ускоренной перемотки ленты.

При длительной эксплуатации ток нагрузки не должен превышать номинального значения.

IV. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантии — 1 год со дня продажи для изделий в обычном исполнении, и 1,5 года для изделий со Знаком качества.

Гарантия действительна при наличии на руководстве отметки магазина о дате продажи, а также при соблюдении правил хранения и эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве и технических условиях ЛШЗ.215.030 ТУ.

При отсутствии отметки магазина о дате продажи, срок гарантии исчисляется со дня выпуска блока заводом.

Претензии к качеству блоков, реализуемых в комплекте с магнитофонами, радиоприемниками и другими радиоаппаратами, предъявляются к изготовителям этих аппаратов.

Цена 12 руб.

Дата выпуска

Представитель ОТК (штамп)

Дата продажи

Штамп магазина

Продавец

подпись

01734 9/VI.1976 г.

Заказ 770

МАЙ 1977